I. SITZUNG VOM 4. JÄNNER 1872.

In Verhinderung des Präsidenten führt Herr Hofrath Freih. v. Burg den Vorsitz.

Der Secretär legt eine rechtzeitig eingelangte Concurrenzschrift für den Freiherr A. v. Baumgartner'schen Preis vor. Dieselbe führt den Titel: „Über Härtecurven an Krystallflächen“ und trägt das Motto: „... *Thetisque novos detegat orbes*
Nec sit terris ultima Thule.
Seneca, Medea.“

Herr Prof. L. Gegenbauer in Krems übersendet eine zweite Abhandlung über die „Auswerthung bestimmter Integrale“.

Herr Prof. Dr. F. C. Schneider übersendet eine für den „Anzeiger“ bestimmte Mittheilung: „Über die Entstehung einer detonirenden Jodverbindung“.

Herr Schiffslieutenant K. Weyprecht übermittelt mit Schreiben ddto Triest, 28. December 1871, Proben von Treibholz und Grundproben, welche auf seiner letzten, gemeinschaftlich mit Herrn Oberlieutenant Julius Payer unternommenen Nordpolarfahrt im nördlichen Eismeere gesammelt worden sind.

Herr Jos. Schlesinger, Professor an der Forst-Hochschule zu Mariabrunn, hinterlegt ein versiegeltes Schreiben zur Wahrung seiner Priorität. Dasselbe führt die Aufschrift: „Nachweis, dass die bisher von der Wissenschaft für die Ausflussgeschwindigkeit des Wassers aus Röhrenleitungen abgeleitete Grundformel $v = \sqrt{2gh}$ unrichtig ist, und durch die Formel $v = \sqrt{g(h+h')}$ ersetzt werden muss, wobei h die totale Druckhöhe, und h' die Druckhöhe im Reservoir ist“.

Herr Director Dr. K. v. Littrow zeigt die durch Herrn Tempel in Mailand am 29. December 1871 gemachte Entdeckung eines neuen teleskopischen Kometen an.

Herr Prof. Dr. Th. Ritter v. Oppolzer übergibt eine für den „Anzeiger" bestimmte „Mittheilung über die ihm, am 20. December 1871 gelungene Wiederauffindung des verlorenen Planeten (91) Ägina".

Herr Dr. Sigm. Exner, Privatdocent und Assistent an der physiologischen Lehrkanzel der Wiener Universität, überreicht eine Abhandlung, betitelt: „Weitere Studien über die Structur der Riechschleimhaut bei Wirbelthieren".

An Druckschriften wurden vorgelegt:

Alpen-Verein, österr.: Jahrbuch. 7. Band (IX. Jahrgang). Wien, 1871; 8⁰.

Annalen der Sternwarte in Leiden. II. Band. Haag, 1870; 4⁰.

Astronomische Nachrichten. Nr. 1871. (Bd. 78. 23.) Altona, 1871; 4⁰.

Apotheker-Verein, allgem. österr.: Zeitschrift. 9. Jahrgang (1871), Nr. 36; 10. Jahrgang (1872), Nr. 1. Wien; 8⁰.

Bibliothèque Universelle et Revue Suisse: Archives des Sciences physiques et naturelles. N. P. Tome XLII, Nr. 167. Genève, Lausanne & Paris, 1871; 8⁰.

Comptes rendus des séances de l'Académie des Sciences. Tome LXXIII, Nrs. 22—24. Paris, 1871; 4⁰.

Gesellschaft, k. physikal.-ökonomische, zu Königsberg: Schriften. XI. Jahrgang, 1870. 1. & 2. Abthlg. Königsberg, 1870 & 1871; 4⁰.

— Schlesische, für vaterländische Cultur. 48. Jahresbericht. Breslau, 1871; 8⁰.

— naturforschende, zu Bamberg: 9. Bericht. 1869—1870. Bamberg, 1870; 8⁰.

Gewerbe-Verein, n.-ö.: Wochenschrift. XXXII. Jahrgang (1871), Nr. 51—53; XXXIII. Jahrgang (1872), Nr. 1. Wien; 4⁰.

Helsingfors, Universität: Akademische Gelegenheitsschriften für d. J. 1870—1871. 4⁰ & 8⁰.

Instituut, K., voor de taal-, land- en volkenkunde van Nederlandsch Indië: Bijdragen. III. Volgreeks. V. Deel, 3. Stuk;

VI. Deel, 1. Stuk. 'S Gravenhage, 1871; 8⁰. — Bloemlezing uit maleische Geschriften. II. Stuk. Door G. K. Niemann. 'S Gravenhage, 1871; 8⁰. — Recherches sur les monnaies des indigènes de l'archipel Indien et de la péninsule Malaie. Par H. C. Millies. La Haye, 1871; 4⁰.

Jahresbericht über die Fortschritte der Chemie etc. Von Adolph Strecker. Für 1869. II. Heft. Giessen, 1871; 8⁰.

Landbote, Der steirische. 4. Jahrgang, Nr. 26. Graz, 1871; 4⁰.

Landwirthschafts-Gesellschaft, k. k., in Wien: Verhandlungen und Mittheilungen. Jahrgang 1871, Nr. 24. Wien; 8⁰.

Lese-Verein, akadem., an der k. k. Universität und st. l. technischen Hochschule in Graz: IV. Jahresbericht (1871). Graz; 8⁰.

— — der böhmischen Studenten, zu Prag: Jahresbericht 1870—71. Prag, 1871; 8⁰. (Böhmisch.)

Leyden, Universität: *Annales academici. MDCCCLXV—MDCCCLXVI. Lugduni-Batavorum, 1870; 4⁰.*

Mittheilungen aus J. Perthes' geographischer Anstalt 17. Band, 1871. Heft XII. Gotha; 4⁰.

Nature. Nrs. 112—113, Vol. V. London, 1871; 4⁰.

„Revue politique et littéraire" et „La Revue scientifique de la France et de l'étranger. I^re^ Année (2^e^ Série), Nrs. 25—27. Paris & Bruxelles, 1871; 4⁰.

Rostock, Universität: Akademische Gelegenheitsschriften aus d. J. 1870/71. 4⁰ & 8⁰.

Schaufuss, L. W., Zoologische Mittheilungen. Dresden, 1870; 8⁰.

Senarmont, Henri de, Emile Verdet et Léonor Fresnel, Oeuvres complètes d'Augustin Fresnel. Tomes II & III. Paris, 1868 & 1870; 4⁰.

Société de physique et d'histoire naturelles de Génève: Mémoires. Tome XX, 2de Partie (1870); Tome XXI, 1re Partie (1871), et tables des Mémoires contenus dans les tomes I à XX. Génève; 4⁰.

Society, The Royal Geographical, of London: Journal. XL. Volume. 1870. London; 8⁰. — Proceedings. Vol. XV, Nrs. 1—4. London, 1871; 8⁰.

Stur, Dionys, Geologie der Steiermark. (Herausgegeben von der Direction des geog.-mont. Vereins für Steiermark.) Graz, 1871; 4⁰.

Upsala, Universität: Akademische Gelegenheitsschriften für d. J. 1869/70; 4⁰ & 8⁰.

Verein, Naturwissenschaftlicher, für Sachsen und Thüringen in Halle: Zeitschrift für die gesammten Naturwissenschaften. N. F. 1870, Band II; 1871, Band III. Berlin; 8⁰.

Wiener Medizin. Wochenschrift. XXI. Jahrgang, Nr. 51—52. Wien, 1871; 4⁰,

Zeitschrift des österr. Ingenieur- & Architekten-Vereins. XXIII. Jahrgang, 16. Heft. Wien, 1871; 4⁰.